



HCM-16070202010200 Seat No. _____

M. R. S. (Sem. I) (CBCS) Examination

October - 2017

Agronomy - 1

(Research Design in Agri.)

(Core - 1) (New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ પ્રશ્નાવલીનો અર્થ સમજાવી, તેની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો. ૧૫
અથવા
- ૧ નમૂના પદ્ધતિનો અર્થ સમજાવી તેનું મહત્ત્વ જણાવો. ૧૫
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૫
(૧) CRDમાં માવજતનું યદ્યચ્છન ક્ષેત્રનકશા સાથે સમજાવો.
(૨) યદ્યચ્છ નમૂના પદ્ધતિના પ્રકારો સમજાવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : ૧૫
(૧) પુનઃરચના એટલે શું ? તેના ફાયદા સમજાવો.
(૨) જોડકાં રચના આકૃતિ સાથે સમજાવો.
(૩) RBDના ફાયદા તથા ઉપયોગિતા લખો.
(૪) સમાનતાનો પ્રયોગ સમજાવો.
(૫) ક્ષેત્ર પ્રયોગનું વર્ગીકરણ સમજાવો.
- ૪ પ્રશ્નાવલી પદ્ધતિના ફાયદા - ગેરફાયદાઓ સમજાવો. ૧૫
અથવા
- ૪ RBDમાં માવજતનું યદ્યચ્છન ક્ષેત્રનકશા સાથે સમજાવો. ૧૫
- ૫ નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો : ૧૦
(૧) પ્રતિબંધિત પ્રશ્નાવલી અને અપ્રતિબંધિત પ્રશ્નાવલી સમજાવો.
(૨) CRDના ફાયદા - ગેરફાયદા તથા ઉપયોગિતા સમજાવો.
(૩) ક્ષેત્ર પ્રયોગના હેતુઓ સમજાવી સ્થાનિક નિયંત્રણનો સિદ્ધાંત સમજાવો.